

Test 1

1) Hodina má 60 minút . Koľko minút sú $\frac{2}{5}$ hodiny ?

2) Rieš rovnicu : $3x + 70 = 220$

3) Jožko mal 35 € . Z tejto sumy dal 20 % sestre. Koľko € dal sestre ?

4) Desať maliarov vymaľuje budovu za 20 dní . Za koľko dní ju vymaľuje 8 maliarov ?

5) Ktoré číslo je 12 krát menšie ako číslo 864 ?

6) 240 dosiek rozdelili v pomere 5 : 3 . Koľko dosiek bolo v menšej kope ?

7) Vypočítaj súčin čísel 3 a 5 zmenšený o súčet čísel 3 a 5 .

8) Vypočítaj dĺžku prepony pravouhlého trojuholníka, ak dĺžky odvesien sú 12 cm a 5 cm .

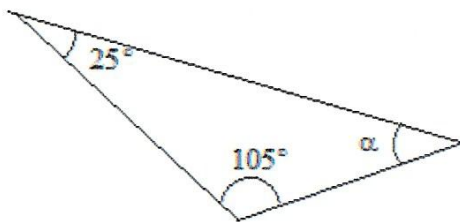
9) Bonboniéra za 6 € zdražela o 1,50 € . a) o koľko % zdražela ?

b) na koľko % pôvodnej ceny zdražela ?

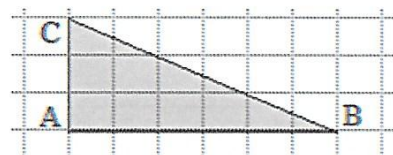
10) Vypočítaj : $(5 \cdot 0,2 - 2)^3 =$

$$(2,2 - 5)^2 =$$

11) Vypočítaj uhol alfa :



12) Aký je obsah trojuholníka ABC (štvorčeky majú 1 cm^2)



13) V krabici sú 3 čierne a 2 biele guľôčky. Aká je pravdepodobnosť, že ak vytiahneme jednu guľôčku, že bude biela ?

14)) Rovnoramenný trojuholník má obvod 11 cm, ramená sú dlhé 3 cm. Aká dlhá je základňa ?

15) Aký je polomer kruhu, ak jeho obvod je 6,28 cm ($o = 2\pi r$) ?